Living Technology Company

旭硝子生活関連事業承継

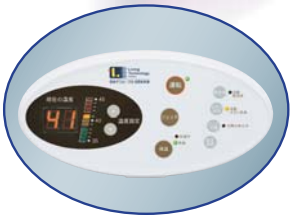
「清潔」な入浴は、“0”から始まる。

ION
CLEANING

BIO
TECHNOLOGY

UV
STERILIZE

HEAT
CLEANING



リモコン操作で楽々快適入浴

湯快爽快-0

ゆかいそうかい

YUKAISOUKAI

家庭用浴水クリーンシステム

新機能 ●イオン洗浄

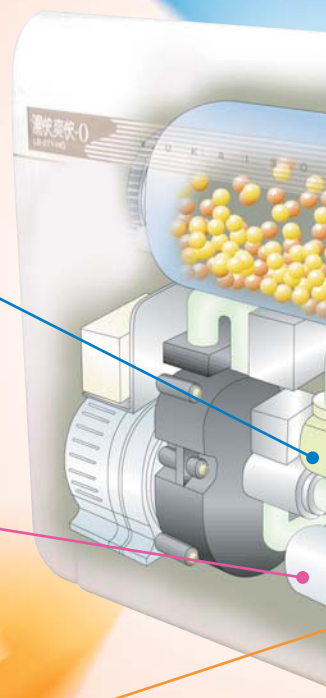
本体内部に存在する細菌等をいくら除菌しても、外部から持ち込まれる菌は防ぎようがありません。
“イオン洗浄”は電解装置で生成されたイオンを浴槽内に循環させることで、レジオネラ属菌の除菌、有機物の分解、浴水の気になる臭いを強力にシャットアウト。

●紫外線

浴水が本体内を通過する時に照射される**“紫外線ランプ”**。
イオン洗浄によって除菌された浴水の清潔さを、常に保つために無くてはならない存在です。

●熱洗浄

お風呂はみんなが毎日入るもの。
イオン洗浄、紫外線で浴水や浴槽内を除菌しても、本体内部にも菌は存在します。
“熱洗浄”は14日に1度、本体内部（生物浄化装置）に高温の浴水を循環させることにより除菌し、繁殖を防ぎます。



4つの機能の見事な連携プレー

紫外線 UV Sterilize

“紫外線殺菌装置”は、浴水が本体内部を通過する時に照射され、強力に除菌します。イオン洗浄との相乗効果により、さらに高い除菌効果が得られます。（当社試験による）

熱洗浄 Heat Cleaning

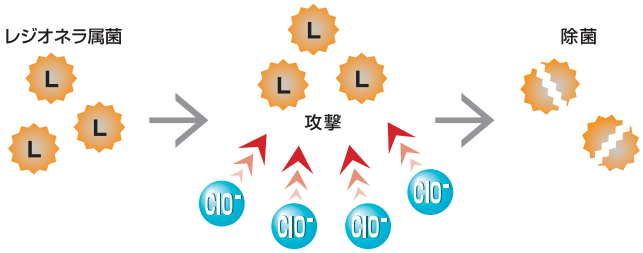
本体内部（生物浄化装置）の細菌などを抑制するために、本体内部の浴水を60～65℃に上昇させ20分間の加熱除菌をします。
これにより、気になる大腸菌群やレジオネラ属菌などの繁殖をより効果的に抑制します。

生物浄化 Bio Technology

入浴時、人体から出る有機物（汚れ）を麦飯石・アサヒライトの2種類の天然石表面の微生物の力により、炭酸ガスや水などに分解。
自然の力を応用したバイオテクノロジーで、浴水の浄化を促します。

新機能 イオン洗浄 ION Cleaning

“イオン洗浄”は本体内部の電解装置で、水道水や食品の殺菌などにも使われることで知られる**「次亜塩素酸（ClO^-）」**を生成させ、浴槽内に循環させます。

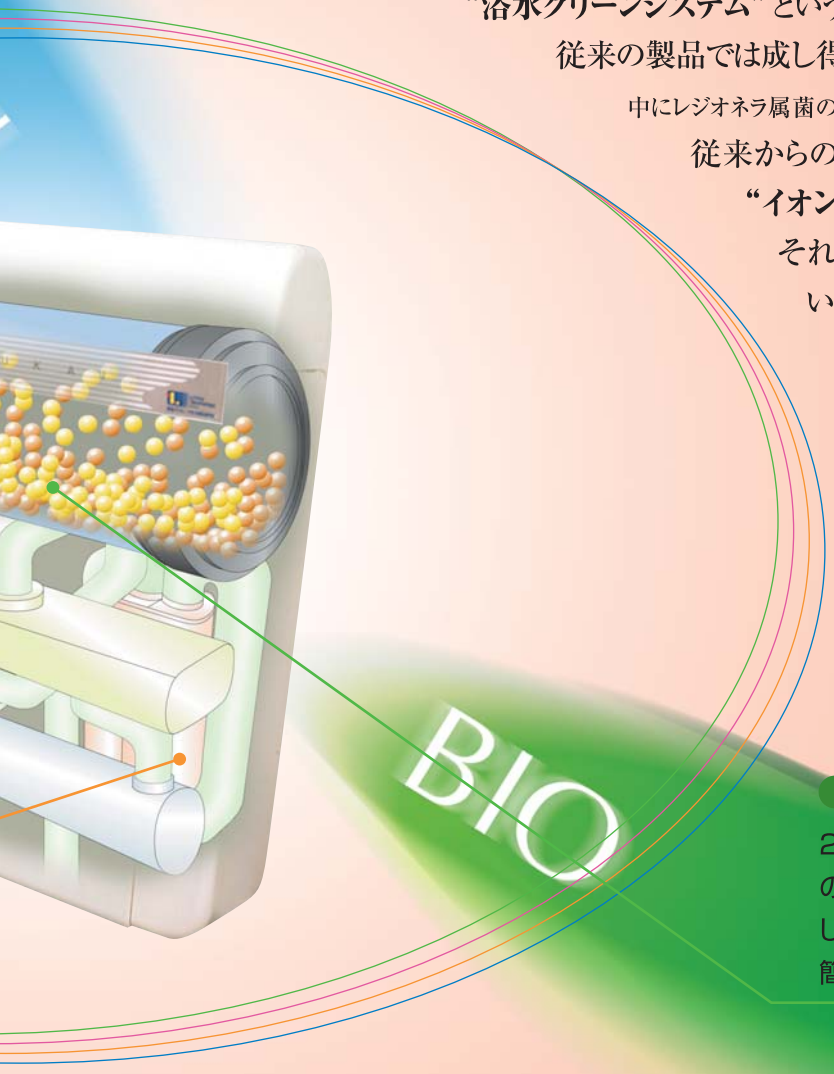


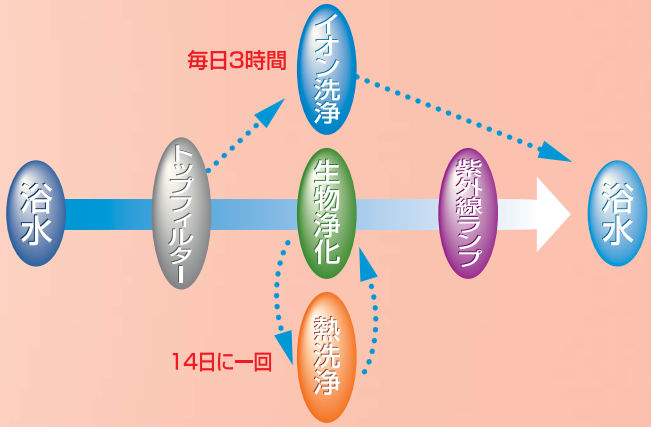
項目	湯快爽快-O	24時間風呂協議会	公衆浴場水質基準
濁度（度）	**2以下**	2以下	5以下
過マンガン酸カリウム消費量（mg/ℓ）	**25以下**	25以下	25以下
大腸菌群数（個/mℓ）	**1未満**	1以下	1以下
レジオネラ属菌数（CFU/100mℓ）	**検出限界以下※**	100未満	検出限界以下

※検出限界以下
「湯快爽快-O」水質設計基準の条件：イオン洗浄直後に測定。100mℓの浴水中にレジオネラ属菌の数が10個未満の場合

新たな技術によって、新たな時代の扉が開く。

“浴水クリーンシステム”という全く新しい概念のもとに誕生した「湯快爽快-0」は、従来の製品では成し得なかったレジオネラ属菌の“検出限界以下”（100ml中にレジオネラ属菌の数が10個未満）という領域に、ついに到達しました。
従来からの加熱洗浄、紫外線、に加え、新たに開発された“イオン洗浄”。
それぞれの機能を連携させることにより、今までにない除菌効果を発揮します。





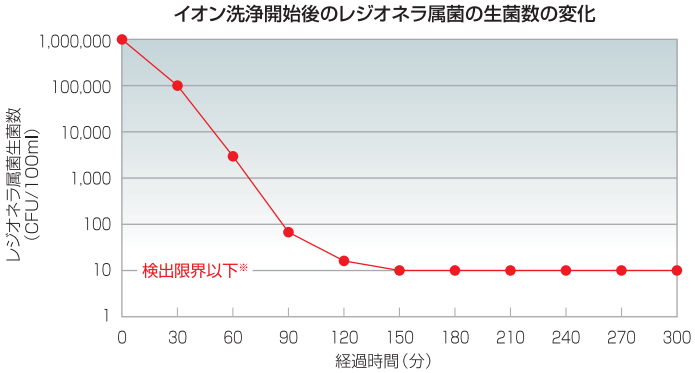
●生物浄化

2種類の天然石（麦飯石+アサヒライト）表面の微生物が浴水をバイオの力で浄化。
しかも横置きのバスケットだから取り外しも簡単。定期的なメンテナンスも楽々です。

安心・安全を追求したテクノロジー

●イオン洗浄による除菌効果

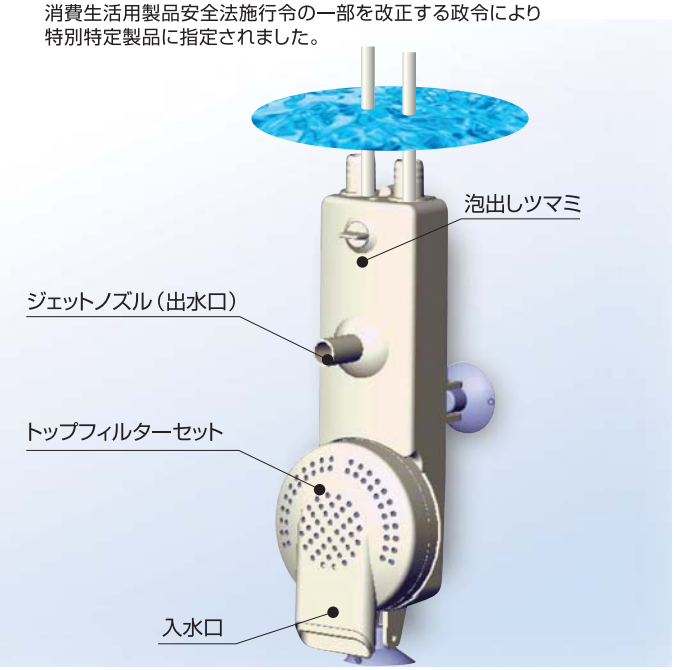
イオン洗浄は**毎日3時間、自動的**に作動します。その間に浴槽内のレジオネラ属菌は**検出限界以下**※となるほか、有機物の分解、浴水の消臭にも威力を発揮します。また、紫外線との相乗効果により、従来の製品では達成できなかったレベルの除菌効果を発揮します。
（当社従来品比較）



※「湯快爽快-0」を設置した実験浴槽に強制的にレジオネラ属菌を投入し、イオン洗浄を行った結果です。実際の入浴状態では条件の違いにより減少速度は異なります。

●消費生活用製品安全法適合「泡出ユニット」

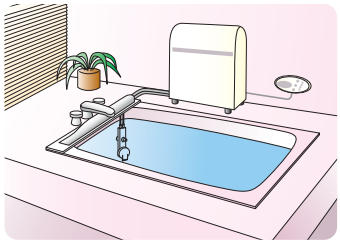
※浴槽用温水循環器は平成15年5月16日に公布された消費生活用製品安全法施行令の一部を改正する政令により特別特定製品に指定されました。



湯快爽快-0 設置例

ご利用のバスルームに取り付けるだけ。省スペースの3タイプです。

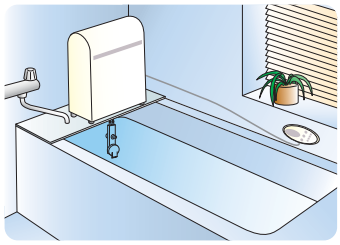
お使いの浴槽・浴室を専門家がチェックし、くつろぎのスペースを生かす設置タイプをアドバイス。目ざわりな配管や配線のムダを抑え、すっきりとした確実な取り付け工事をいたします。



標準タイプ

浴槽サイドや浴室内の床面に本体を設置するスタンダードタイプ。インテリア感覚をいかしたレイアウトができます。

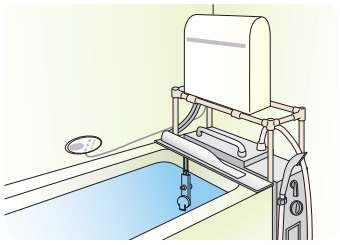
標準タイプ	
工事内容	●本体を床面などに設置する。 ●コードを浴室外に取り出す。 ●コードをモールでカバーする。
追加部品なし	



浴槽の上に設置するタイプ

浴槽の片側に人工大理石ボード（別売）を置き、その上に本体を設置します。奥行きわずか17cmのスリムなボディなので浴室スペースがなくても無理なく設置できます。

浴槽上設置タイプ	
工事内容	●本体を浴槽の上に設置する。 ●コードを浴室外に取り出す。 ●コードをモールでカバーする。
追加部品価格	人工大理石ボード ¥8,400（税込み）※



ユニットフレームの上に設置するタイプ

浴室内にバランス釜等がある場合、ユニットフレーム（別売）を使って釜の上部を有効に利用できます。だから、浴室スペースを損なうことはありません。

ユニットフレーム設置タイプ	
工事内容	●本体をユニットフレームの上に設置する。 ●コードを浴室外に取り出す。 ●コードをモールでカバーする。
追加部品価格	ユニットフレーム ¥12,600（税込み）※

■消耗品

トップフィルター（2枚）¥1,050（税込み）

紫外線ランプ　¥7,350（税込み）

浴槽確認のお願い

ポリエステル系人工大理石浴槽など、一部の浴槽には、浴水を長期にわたり、たて継続使用しますと浴槽の表面に荒れ、膨れ、変色が起こるものがありますので、ご購入のときに販売店にお確かめください。

メーカー希望小売価格　362,250円「LB-271」（標準工事費 23,100円別途）（税込み）

※特別なアース工事や電源増設工事等は、別途費用がかかります。
※標準工事費は、付属部材による価格です。別部材（人工大理石ボード、ユニットフレームなど）による設置工事は別途費用がかかります。又、すでにお使いの商品の取り外し及び廃棄費は、別途料金がかかります。

■「湯快爽快-0」には、保証書を添付しております。お買い上げの際、記載内容をご確認いただき大切に保管してください。
■改良、改善のため、予告なく仕様を変更することがあります。
■このカタログ記載内容は、平成19年12月1日現在のものです。

「湯快爽快-0」には、ろ材の自動洗浄機能を追加したタイプ「LB-271-HG」もあります。
メーカー希望小売価格　404,250円（標準工事費 23,100円別途）（税込み）

■「湯快爽快-0」の仕様

型式		LB-271／LB-271-HG
本体設置場所		浴室内
本体外形寸法		高さ533×幅500×奥行175mm
本体質量		約18Kg（ろ材含む）
定格電圧		AC100V
定格周波数		50／60Hz
定格消費電力		900W
ヒーター消費電力		800W
除菌システム		紫外線式（6W）
		高温加熱式
		イオン式
浄化システム		生物浄化+物理浄化
水質（当社規定条件にて）	濁度	2度以下
	過マンガン酸カリウム消費量	25ppm以下
	大腸菌群	1個未満／ml（不検出）
	レジオネラ属菌	10CFU未満／100ml（検出限界以下）
対応のべ入浴人数		7人以下／日
対応浴槽容量		400リットル浴槽（湯量320リットルまで）
お手入れ		下表参照
消耗品	トップフィルター	6ヵ月または破損時に交換
	紫外線ランプ	1年に1回交換
温度表示		デジタル表示
温度調節範囲		35～45℃（設定1℃毎）、OFF
循環水量調節		2段階切替方式（ノーマル、ジェット）
安全装置		ポンプ空運転防止装置（水流センサー）
		浴水温度過昇防止装置（過昇保護センサー）
		温度制御装置（水温センサー）の断線検知
		自動洗浄ロック検知（LB-271-HGのみ）
		転倒時電流遮断装置（傾斜センサー）
		過電流保護装置（管ヒューズ15A）
		温度ヒューズ（130℃）
		漏電保護装置（漏電保護プラグ、感度電流6mA）
操作パネルコード		2m
電源コード		7m

■「湯快爽快-0」のお手入れ

お手入れの種類		頻度
トップフィルターの洗浄		毎日
トップフィルターの交換		6ヵ月または破損時
ヌメリの除去		毎日
本体の熱洗浄		14日に1回（初回は、設置後21日目）〔自動〕
イオン洗浄		毎日〔自動〕
食塩の投入		半月に1回（イオン洗浄確認パックで着色しない場合）
ろ材の手洗浄	LB-271	1ヵ月に1回
	LB-271-HG	3ヵ月に1回、本体・泡出ユニット・ホースの洗浄、と合わせて行ってください。
本体、吸込ユニット、吐出ユニット、ホースなどの洗浄		3ヵ月に1回
風呂釜の洗浄（風呂釜をお使いの場合）		3ヵ月に1回、本体・泡出ユニット・ホースの洗浄、と合わせて行ってください。
紫外線ランプの交換		1年に1回
漏電保護プラグの点検		1ヵ月に1回
浴水の交換		1ヵ月に1回、または浴水が濁ったり臭いが発生した場合は、浴水を交換してください。

※詳しいお手入れ方法については、取扱説明書をご覧ください。
また、ご不明な点は販売店にご連絡ください。

⚠ 安全上のご注意

1.ご使用の前に「取扱説明書」と「設置工事説明書」をお読みのうえ、正しくお使いください。 2.アースを確実に取り付け、付属の漏電保護プラグを必ずご使用ください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アース付きコンセントがない場合は、D種接地工事を行ってください。（別途費用がかかります） 3.浴水は、飲料水として使用しないでください。体調を損なう場合があります。 4.定格15A以上の電源コンセントに単独で直接接続してお使いください。他の器具と併用すると分岐コンセントが発熱し、発火することがあります。 5.本機は、防水構造ではありません。水没することのないように水はけの良い場所に設置してください。感電・故障の原因になります。 6.本体の転倒防止の処置をしてください。振動等により、本体が転倒し感電、けがの原因となります。 7.本機の設置・移設についてはお買い求めの販売店にご依頼ください。お客様ご自身での工事は、感電・火災の原因になります。 8.設置工事には電源コード保護のため、壁等に穴を開ける場合がありますのでご了承ください。 9.このカタログ掲載の商品は一般家庭用です。 10.皮膚に異常（湿疹、かゆみなど）を感じた場合やその他疾患がある方は、使用しないでください。異常を感じた場合は専門医にご相談ください。 11.泡出しユニットの吸込口に手や足・髪の毛を近づけないでください。吸込まれる恐れがあります。

⚠ 使用上のご注意

1.バランス釜や、ガス釜を併用される場合には、本体ご使用前に釜の内部をよく洗浄してください。
2.ご使用当初、ろ材のバイオバランスが保たれるまでの間、お湯が白濁することがありますが、通常1～2週間できれいなお湯になります。白濁した場合は、浴水を交換してください。
3.入浴時以外は、保温・結露防止のため浴槽に蓋をしてください。 4.もらい錆により、ご使用当初浴槽に錆が付着しやすくなる場合がありますが、そのときは洗浄剤などで落としてください。
5.ヒーターは保温用ですので急速に温度を上げる場合には、バランス釜、ガス釜、給湯器などをご利用ください。 6.本機は平成4年厚生省令第69号に適合する水道水を対象としており、温泉水等の使用はお湯の浄化や本体に影響がありますので、おやめください。 7.市販の入浴剤などは、お湯の浄化などに影響を与える場合がありますので、使用しないでください。 8.水流が弱くなった場合、本体内部とホースを24時間風呂専用洗浄剤で洗浄してください。

旭硝子生活関連事業承継
リビングテクノロジー株式会社
本　　社　〒101-0062　東京都千代田区神田駿河台3-4　電話03（3252）1880
大阪営業所　〒541-0046　大阪府大阪市中央区平野町3-3-11　電話06（6208）3327
九州営業所　〒807-0072　福岡県北九州市八幡西区上上津役5-23-17　電話093（614）6134

商品のアフターサービス、お取扱い方法等のご相談は下記まで。
お客様サービスセンター　フリーダイヤル（0120-39-8186）
受付時間10:00～12:00　13:00～16:00（土日祝,祭日除く）
http://www.livingtec.co.jp

YA2001